

Análisis de los factores socioeconómicos que influyen sobre la presencia de árboles en fincas del Paisaje Centinela Nicaragua-Honduras, en Nicaragua

Nayara dos Santos Moreira, Nicole Sibelet, Isabel Gutiérrez-Montes

Taller FORECAST, 17-19 de diciembre 2018, Montpellier, France

Contenido

Contexto

Introducción

Objetivos

Preguntas de investigación

Métodos

Resultados

Conclusión

Oportunidades



Productor de cacao, Waslala

Contexto

Los árboles son de gran **importancia para los medios de vida** de las poblaciones rurales, sea por sus usos, la provisión de los servicios ecosistémicos, o por los ingresos y ahorros que generan a las familias



Productora de cacao y chocolate,
Waslala

Introducción

Marcado por **conflictos** políticos que empezaron en los años 1980

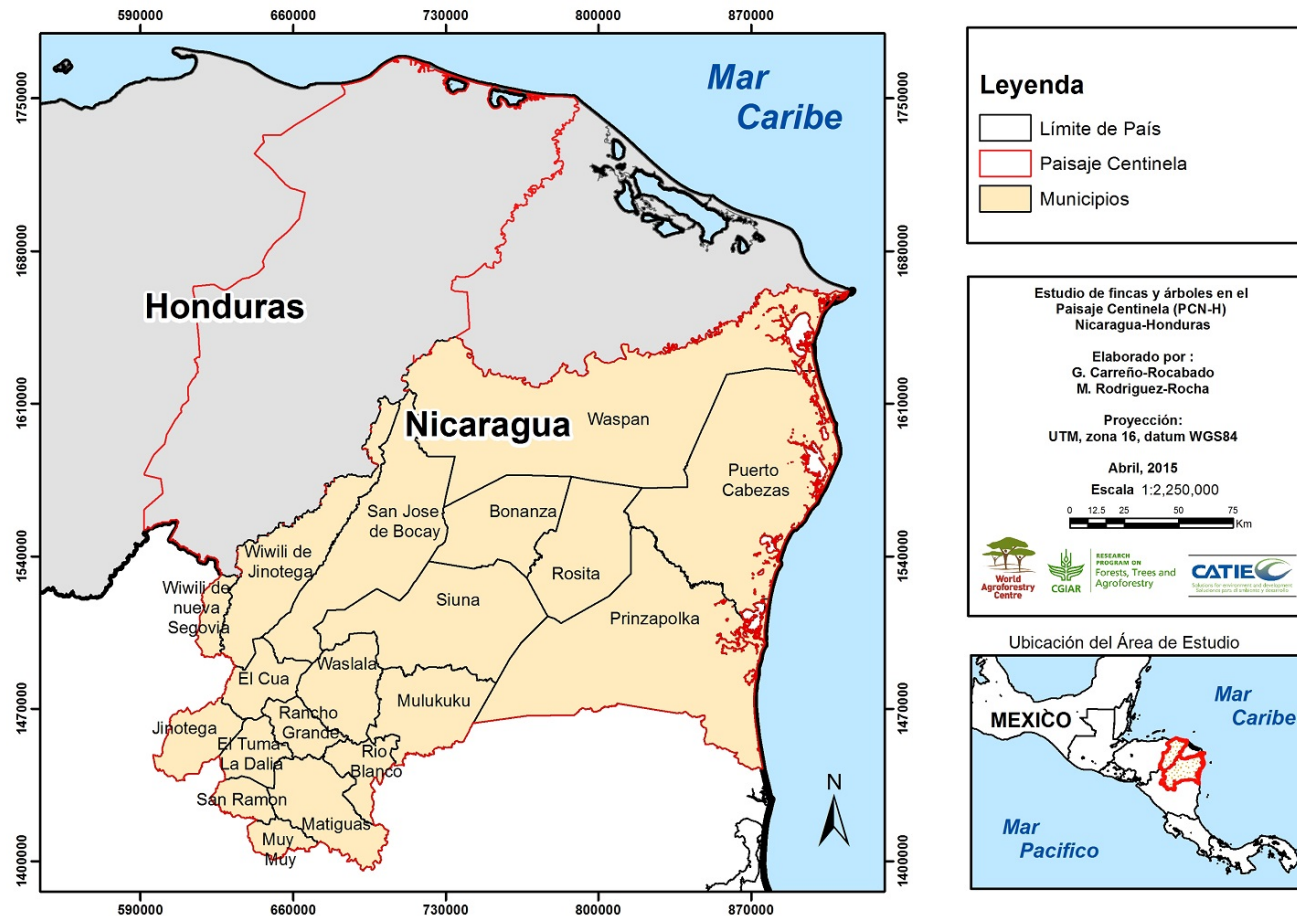
Uno de los países más **pobres** de América Latina. Más del 80% de los pobres residen en áreas rurales

El **25%** del territorio es **bosque**

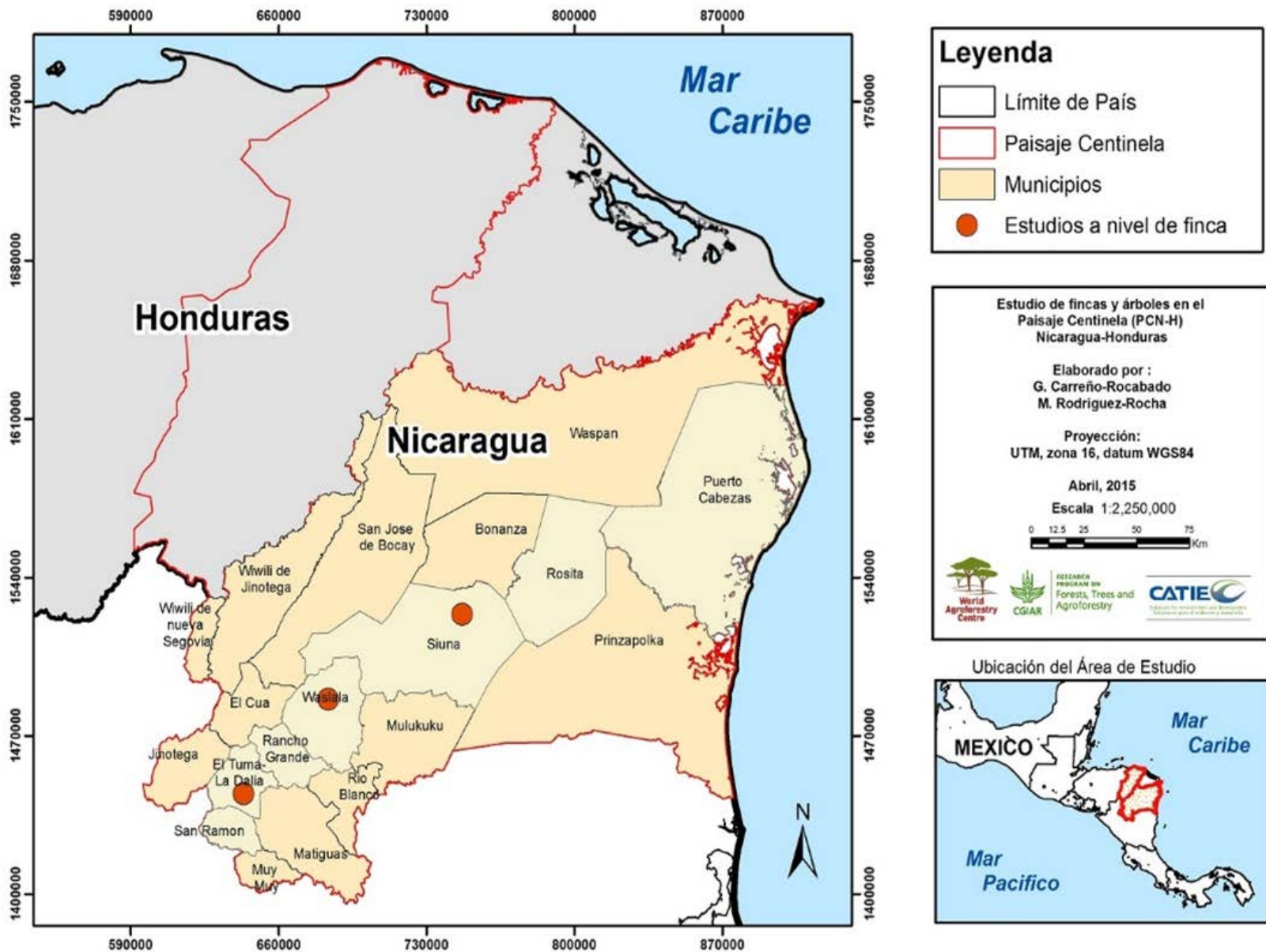
Gran **avance** de la frontera agrícola y ganadera sobre los bosques

Larga tradición **migratoria** por factores socioeconómicos y políticos

MUNICIPIOS DEL PAISAJE CENTINELA EN NICARAGUA



Fuente: Paisaje Centinela Nicaragua-Honduras (2015)



Lo que ya se sabe:

Cantidad de árboles
Diversidad
Distribución
Productividad de frutales
Usos en la finca
Stock de carbono
Información económica



¿Por qué hay árboles?



Objetivo General

Analizar los **factores socioeconómicos** que **influyen sobre la presencia** de árboles en fincas del Paisaje Centinela de Nicaragua-Honduras, en Nicaragua.

Objetivos Específicos

- I) Identificar y sistematizar las **percepciones** de los agricultores con relación a los árboles, y evaluar si éstas tienen alguna relación con la distribución y las características morfológicas y productivas de estos árboles;
- II) Identificar los status de derecho de los agricultores sobre el **acceso a la tierra y al árbol**.

Preguntas de investigación

Principal

¿Por qué los agricultores cultivan árboles en sus fincas?

Secundarias

- I) ¿Cuáles son las percepciones de los agricultores sobre los árboles?
- II) ¿Cómo el status de derecho de los agricultores sobre el acceso a la tierra influye sobre la presencia de árboles en sus fincas?



Métodos

Colecta de datos:

Entrevistas semiestructuradas }
Protocolo de observación } Nivel de finca

Grupos focales para el análisis FODA-AR } Nivel de comunidad

Capital	Fortalezas	Debilidades	Oportunidades	Amenazas	Aspiraciones	Resultados Esperados
Cultural						
Humano						
Social						
Político						
Construido						
Natural						
Financiero						

Métodos


Selección de fincas:

Base de datos PCNH

n = 90 fincas

Cacao, café, granos,
pastura

95% de confiabilidad
The Survey System



Sitio	Número de fincas	Número de entrevistados	Género de los entrevistados	
			M	F
Waslala	16	30	16	14
El Tuma - La Dalia	15	26	14	12
Total	31	56	30	26

Métodos

Análisis de los datos:

“Métodos de investigación cualitativa aplicada al manejo de los recursos naturales”. Sibelet et al. (2013)

Matriz de procesamiento y análisis de los datos cualitativos

[illegible]

Resultados

Presencia de los árboles en la finca: distribución espacial



Tacotal x área de granos básicos



Árboles en cercas vivas



Árboles dispersos. Potrero x cacaotal

Resultados

Factores Socioeconómicos: status de derecho sobre la tierra

Propiedad de tierras: 29/31 dueños.
Adquisición: compra directa, herencia,
financiación por proyectos y reforma
agraria (en La Dalia)

Número de propietarios por género y sitio

Sitio	Género de los propietarios	
	M	F
Waslala	11	4
El Tuma - La Dalia	12	2
Total	23	6

“Yo me siento segura porque ya la pagamos (la tierra) y ya tenemos la escritura de derecho de posesión. Pero no sé si está bien porque nunca he visto una escritura real, para saber si esta está bien hecha”

La seguridad es importante, pero no determinante, para la presencia de árboles en fincas.

(49/56 cultivarían sin seguridad)

Lo mismo encontraron (Bastiaensen y Famerée 2006) y (Broegaard 2005)

Resultados

Factores Socioeconómicos: contexto político y económico



Incidencia de **organizaciones**

"Recibimos muchos apoyos de los organismos. Todos los organismos que vienen aquí se enfocan en el cultivo de árboles, es raro lo que no pone como principal punto de su proyecto, la reforestación y los frutales" (campesino, mayor)



Bajo **aprovechamiento comercial** de madera (2/56)

"Ahora no hay eso de vender madera, no hay negocio porque no hay permisos para botar árboles" (campesino, adulto)



La **ganadería** como apoyo económico

"Hemos luchado con el café. Pienso en cambiar el rubro principal de la finca, invertir más en los granos básicos y ganadería", dice el joven. Su padre está de acuerdo, "hay que ver el rubro que nos puede levantar" (caficultores)

Resultados

Identidad cultural



Origen campesino

"Los padres que trabajan en el campo, es el primer que enseñan a uno, a cuidar los árboles, a no trozar los árboles naturales"
(campesina, adulto)



La guerra

"Los tiempos de la guerra fueron difíciles. Tuve que rendirme, me fui a trabajar en la guerra por 15 años. Solo después de eso es que me quedé a trabajar en mi finca" (campesino, mayor)



El miedo

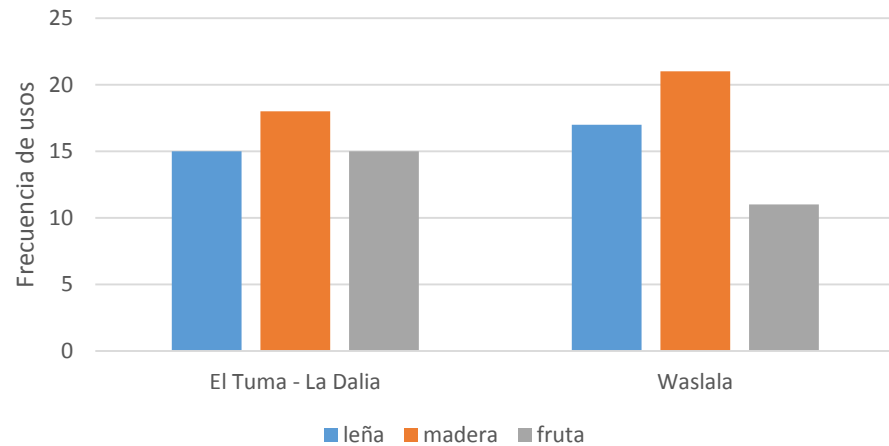
"Hoy seguimos amenazados. Se habla de grupos armados en las montañas, que se han comido los chanchos de los agricultores" (campesino, adulto)

"Me preocupa los desequilibrios sociales, las violencias, la vagancia, por eso poco salgo para que no robe mis cultivos"
(campesino, adulto)

Resultados

Usos, valores y símbolos de los árboles

Frecuencia de usos de los árboles para **madera, leña y frutas** (n=56)



Principales **usos** de los árboles

"Es bueno tener a la madera para ayudar a un hermano que la necesite para construir su casa" (campesino, adulto)

"Tengo unos árboles para lujo, porque hay gente que no los tienen" (campesina, adulta)

Valores y símbolos de los árboles

"La madera que no es buena para la construcción se la utiliza para leña, y si son árboles frutales se los cuida" (campesino, adulto)

"Los arboles están aquí como los hijos, hay que educarlos. Si los dejo desordenados, nunca voy a cosechar" (campesina, adulta)

"Toda finca debe tener árboles. Una finca sin árboles no sirve, no tiene valor" (campesino, mayor)

Resultados

Objetivos y estrategias en el cultivo de los árboles



Sombra para los cultivos y personas

“El árbol es importante para la sombra de la casa y del cafetal” (campesino, adulto)

“Sin árboles nos quemamos, porque mira el sol”(campesina, adulta)



Sombra para el ganado

“Mejor una ganadería con árboles porque se ayuda uno con árboles, y sin árboles todo es más difícil” (campesino, adulto)



Árboles y conservación del agua

“No tocamos los árboles de la orilla del río para que él no se seque” (campesina, adulta)

Resultados

Presencia de los árboles en la finca



Visión hacia el futuro

*“El futuro será muy grande y hermoso, habrá más árboles”
(campesino, adulto)*



Diversidad

“Son las mismas especies del pasado, no hay otras”(campesina, adulta)



Características morfológicas para selección

*“Que el árbol sea frondoso, que tenga buen follaje, para ser más fresco, más agradable”
(campesina, adulta)*

“Que el palo sea recto, alto y de buena madera” (campesino, adulto)

Conclusión

El cultivo de árboles es una **estrategia** en los medios de vida locales. Los usos, valores y símbolos de los árboles están relacionados al **contexto político y económico, a la identidad cultural de las comunidades**.

Los campesinos perciben el árbol como un **ser vivo** que les provee servicios ecosistémicos. Por eso, los cultivan con objetivos y estrategias, priorizando recursos (mano de obra e insumos) y definiendo la distribución espacial de los árboles por la finca

La **seguridad** sobre la tenencia de la tierra **no es esencial** para el cultivo de árboles en las fincas. Los campesinos cultivan árboles con o sin un título formal de la tierra

Oportunidades

La visión hacia el futuro de los campesinos es tener **más árboles** en sus fincas

Aprovechamiento comercial de madera → **Simplificación** de los procesos de **permisos** para la tala de árboles fuera de veda y creación de cadenas de valor para la madera en la zona

Presencia de organizaciones externas